



Con questo accumulatore a tampone OEG, si soddisfano le massime esigenze di accumulo di calore, soprattutto quando si utilizzano generatori di calore in cui l'efficienza ottimale si raggiunge solo a pieno carico (ad esempio: molte caldaie a combustibile solido). Durante il funzionamento del generatore di calore, viene generato più calore di quello che viene consumato dai consumatori. Il calore in eccesso riscalda l'acqua dell'accumulatore tampone e viene così immagazzinato. In seguito, questo calore può essere richiamato come richiesto durante le fasi di arresto.

L'accumulatore a tampone OEG è adatto come accumulatore di carica per solare, pompe di calore, caldaie a legna, caldaie a pellet e può essere utilizzato anche nel teleriscaldamento. Grazie allo scambiatore di calore aggiuntivo a tubi lisci, un altro generatore di calore può essere integrato e la sua energia alimentata ulteriormente nell'accumulatore a tampone.

Generale

OEG Nr.:	516005409
Capacità nominale a norma EN 12897:	2600
Colore:	red
Isolamento secondo la DIN 4102-1 con classe di protezione antincendio B2:	removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK)
Peso [kg]:	470
Altezza totale con isolamento [mm]:	2490
Diametro senza isolamento [mm]:	1250
Diametro con isolamento [mm]:	1450
Misura diagonale [mm]:	2530

Serbatoio

p_{\max} Serbatoio [bar]:	3
t_{\max} Serbatoio [°C]:	95
t_{\min} Serbatoio [°C]:	20

Scambiatore di calore a tubo liscio

Scambiatore di calore a tubo liscio [quantità]:	2
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie inferiore [m ²]:	5,90
Scambiatore di calore a tubo liscio superficie superiore [m ²]:	4,60
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in basso:	39
Scambiatore di calore a tubo liscio volume in alto:	30
p_{\max} Scambiatore di calore a tubo liscio [bar]:	10
t_{\max} Scambiatore di calore a tubo liscio [°C]:	130



Raccordi

Provvimento di raccordi:	90°
Raccordo sonda [Ø mm / morsetto]:	6 mm
Raccordo generatore di calore [filettatura]:	Rp 1 1/2"
Raccordo scambiatore di calore [filettatura]:	Rp 1"
Riscaldatore a vite con profondità massima a immersione [mm]:	1300